

Stadt Döbeln

Sporthalle Burgstraße Dachsanierung unter Nutzung regenerativer Energien und Erneuerung Heizung / Einbau einer Lüftungsanlage und einer thermischen Solaranlage

Projektziel

In der Sporthalle ist das komplette Dach erneuert worden, in Verbindung mit dem Einbau einer Lüftungsanlage und einer effektiveren Deckenstrahlheizung sowie einer thermischen Solaranlage.

Problemdarstellung / Lösungsansatz / Projektinhalt und Ergebnisse

Aufgrund der recht großen Dachfläche und der günstigen Nord-Süd Ausrichtung der Halle ist im Rahmen des Gesetzes für Erneuerbare Energien eine Photovoltaik-Anlage errichtet worden.

Hierbei kommt unter Berücksichtigung der Dachstatik und Dachbelastung nur eine Kunststoffbahn in Betracht, in der gleichzeitig die Photovoltaik- Module integriert sind.

Mit dieser Anlage ist es möglich ein jährliche Energieleistung von ca. 984,6 kWp zu erzeugen. Des weiteren wurde die Dachdämmung entsprechend der EneV verbessert.

Die Dachsanierung wurde im Oktober 2010 erfolgreich abgeschlossen. Aufgrund von Einsparungen im Dachbereich konnte im Rahmen der Gesamtkosten noch der Bau einer Thermischen Solaranlage für die Warmwasserbereitung beantragt und genehmigt werden.

Erfahrungen für weitere Maßnahmen

Senkung der Kosten durch Einsatz regenerativer Energien, Umweltschutz

Fotodokumentation



vorher



nachher

Publizitätsmaßnahmen für das Projekt

- www.doebeln.de Stadtplanung / Europäischer Fonds für regionale Entwicklung / EFRE 2007 bis 2013
- regelmäßige Presseberichte
- Schautafeln im Rathaus
- Anbringung einer Erinnerungstafel
- Bautafel



Projektgebiet

Gründerzeitliche Stadterweiterung Döbeln

Handlungsfeld

- 1 Infrastruktur / Städtebauliche Situation
Maßnahme 1.2

Projektträger

Stadt Döbeln

Projektzeitraum

2010 bis 2011

Projektkosten

712.610,13 EUR

Gebundene EFRE-Mittel

531.163,22 EUR

Genehmigungsstand

VWN geprüft 24.10.2011

Luftbild



Übersichtsplan

